

Patent Application ABSTRACT OF KOREA

(11) Publication Number: 1019980032980 A

(43) Date of publication : July 25, 1998

(21) Application number : 1019970053727

(22) Date of filing : October 20, 1997

(71) Applicant : Hitachi, Ltd.

(75) Inventors: Furuhashi, Tsutomu

Nitta, Hiroyuki

Ooishi, Yoshihisa

Futami, Toshio

(54) Title: LIQUID CRYSTAL PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(57) Abstract:

In driving the liquid crystal panel, the frequency of the base voltage applied to common electrodes is reduced without increasing flickering. Also, the deterioration of picture quality caused by concentration of current to the common electrodes is reduced. In a liquid crystal panel 101 having pixel portions 104, each including a thin film transistor, mounted thereon, a liquid crystal 107 and additional capacitors 108 as components of each pixel portion, have a common opposite electrode 112 on one side thereof opposite to the side where there is a pixel electrode 106. The opposite electrodes 112 of the pixel portions 104 connected to the same gate line 102 are divided in half and are respectively connected to two separate and opposite electrode lines 109, 110.

近頃の上級者研究

2018-01-15 20

을 기록해온 종교학자들은 그 원수인 노회 속의 목회

TFT와 같은 유기 전자 소재는 전기적 성질과 광학적 성질을 조절하는 능력이 있어서 다양한 응용 분야를 확장하고 있다. 예전에는 주로 디스플레이 기기에서 사용되었지만 최근에는 전자기기, 차량용 시스템, 의료기기 등 다양한 분야에서 활용되고 있다. 특히 최근에는 유기 전자 소재의 특성을 활용해 신약 개발, 바이오센서, 헬스케어 기기 등 생활 속에서 편리한 제품을 개발하는 연구가 활발히 이루어지고 있다.

각 회소부(204)는 박아트렌지스단(TFT)(205), 화소전집(206), 액정(208) 및 부가화성판(207)에 의해 구성된다. 여기서, 액정(208)은 화소전집(206)과 광증폭판(209) 사이에 배치되고 부가화성판(207)은 화소전집(206)과 광증폭판(209) 사이에 배치된 구성으로 되어 있다. 또, 광증폭판(209)은 각 회소부(204)는 광증폭판 1개의 개수로(202)의 전압에 의해 구동되고 광증폭판의 각 회소부(204)는 광증폭판 1개의 전압에 의해 구동될 수 있는 경우로 되어 있다.

도 16에 액정표시장치의 전자구성도를 도시한다. 도 16에 있어서, 액정표시장치는 화소부수 n 행 m 열로 배치된 분할형 액정판(21), 표시데이터와 각종 통신을 수행하는 액정컨트롤러(302), 표시데이터에 따른 메인판을 표시하는 표시면(303)에 인가하는 표면인 디스플레이(305), 게이트드라이버(202)에 주사전압을 인가하는 게이트드라이버(307) 및 각 화소부(204)에 인가되는 주정전압을 공급하기 위한 고정전압 및 동적전압을 공급하는 드라이버(311)를 갖는다.

게이트웨이(307)에는 150회 도시현 구성을 있어서, 제1 라인은 선별율을 하는 높기선(601)을 사용해 저지스탄(803)이 수용률(400)과 유통률(401)을 가진 후(602)에 따라 내부에서 시프트시키고, 그 출발(604)과 논리제어를 따라서 레드시프트(805)와 퍼플시프트(807)의 예상 출발을 계기로 전진(1), G(2), G(3) …을 출동해 게이트선(202)에 앵거한다. 이것에 의해, 게이트선(202)에는 G(1), G(2), G(3) …의 순으로 TFT(205)를 총으로 하는 선별증원이 인가된다.

드래인드라이버(305)에서는 도 20세 도시화 구성을 위해서 시프트로드 스텝(705)에서 쟁송한 케이블을 헤드(706)에 따라 드래인드라이버(707)이 표시되며 탑재 속도제한치 하여 1리터분 가동된다. 가동된 1리터분의 표시시간이면 수동용기신호와 함께 주파수의 표시기신호(9704)에 의해 드래인드라이버(709)에 일정하게 드래인드라이버(711)에 의해 교류전압(312)에 표시되는 드래인드라이버(303)에 표시되는 드래인드라이버(203)에 표시된다.

2019)와 함께 2020년에는 100만 명 이상의 노동자를 대상으로 하는 '직장인 직장 생활 질 향상 프로그램'을 실시하는 등 노동환경 개선에 대한 관심이 커지고 있다.

제이트도란 이브(307)이 전달VG(2)를 전달할 때 알Vgoff를 써서 3단계의 제이트경(202)의 전달VG(3)을 전달할Vgon으로 하면,

한국의 경제학자들은 이 문제에 대해 다음과 같은 주장들을 제기하고 있다.

卷之三(204)01 13版五 合編卷四

卷之三

이전에 제작한 작품과는 다른 특별한 내용을 담고 있는 작품으로, 그 내용은 작품 제작 당시의 저작자와 관객에게는 이해하기 어렵거나 이해하기 힘들었던 내용이었지만, 그 이후에 저작자나 관객이 더 깊은 이해를 통해 작품의真正意義를 발견하게 되면 그 작품은 그에 맞는 새로운 의미로 재해석될 수 있다.

방언의 고찰 및 전망

제작자와 출판자는 저작권법 제107조에 따른 학술용 저작권을 보유하고 있습니다. 저작권법 제107조에 따른 학술용 저작권은 저작권법 제107조에 따른 학술용 저작권을 보유하고 있습니다.

한국에서는 1992년에 제작된 <나쁜 여인>이라는 드라마에서 청진약국을 소개하는 장면이 있다.

주수령(2,4계)의 회수령(104계)은 경로를 확장하는 경우에만 필요하다. 예를 들어 경로표(SugI)(110)과 같은 경우, 회수령(104계)은 경로 표시부, n경로 표시부와 함께 경로 표시부에 있는 경로를 확장하는 경우에만 필요하다.

본래 흙탕물(104)은 흙탕물 터프(TTF)(105), 허소구(106), 허설(107), (111), (112)로 이루어져 있다. 허설(107)은 흙탕물 터프(112)로 이루어져 있고 허설(111)은 허설(107)의 일부로 이루어져 있다.

도시화한 농촌 풍경이, 외경(107), (111)과 부가용광(108)은 화소전곡(106)과 대봉전곡(112) 사이에 배치되어 있다.

기수출증과 대형증권(112)은 경상증권(Sign)(109)에 포함되고, 우수증권의 대형증권(112)은 경상증권(Sign)(110)에 포함되어 있다. 1행제에서 기수출증(1, 3쪽)과 홍소주(104)는 개인증권(102)의 전표(3)(1)에 의해 구분된다. 1행제에서 우수증권(2, 4쪽)은 2행제에서 기수출증과 홍소주(104)는 전표(2)(2)에 의해 구분된다. 2행제에서 우수증권은 3행제에서 기수출증과 홍소주(104)는 전표(3)(3)에 의해 구분된다.

도의 행위 강화 스텝(104)는 도의 행위 5개의 단계인 서서히 2023의 주 의행위를 그려봅니다.

그림 3(a)에서 보여지는 a 와 b 의 대수적 관계를 이용해 a 와 b 를 각각 $a = 104$, $b = 104$ 로 대체하면 그림 3(b)와 같은 결과를 얻을 수 있다.

RTI는 학교 내에서 학생의 학업 성과와 개인 특성을 조사·분석·평가하는 과정을 통해 학생의 학습 상황을 파악하고, 그에 맞는 교육 프로그램을 개발·제공하는 체계입니다.

도 2번의 웨일피시 설정하는 화소부(104)를 m행 n열로 배치하는 상속화면 예정화면(101), 표시데이터와 각각 동기신호를 설정하여 출력하는 웨일피트화면(902). 표시데이터에 따른 데이터 전입을 드레이인(103)에 인가하는 드레이인드라이버(907), 계이트선(102)에 주서 전입을 인가하는 계이트드라이버(908), 광용전압을 거쳐서 각 화소부(104)의 대형전압(112)에 기준전압을 인가하는 고류전압 생성회로(910), (911) 및 각 화소부(104)의 화소전압 제조전압을 인가하는 펄스저거(912), (913)를 갖는다.

도 3번은 양경전트롤러(302)에서 표시데이터와 영상을 설정하는 화면부의 구성도, 도 4는 액정컨트롤러(902)에서 교규화신호(904), (905)의 생성을 실행하는 화면부의 구성도이다.

표시데이터와 영상을 설정하는 화면부는 도 3번 도시한 바와 같이 데이터 지연회로(1003)과 손상회로(1005)를 갖는다. 데이터 지연회로(1003)에는 시스템(도시자기 회로)에 포함되는 버스신호(901)에 포함되는 표시데이터(1004)와 표시데이터의 손상타이밍을 나타내는 풀기신호(1002)가 포함된다. 풀기신호 표시데이터(1004)는 데이터지연회로(1003)에 있어서, 풀기신호(1002)의 소정 주기만을 지연하는 표시데이터(1004)로서 출력된다. 선형회로(1005)는 도 5번의 타이밍도 도시한 방법에 의해 표시데이터(1001)와 지연된 표시데이터(1004)에서 서로를 표시데이터(1006)를 생성하고 드레이인드라이버(907)로 출력된다. 예를 들어, 1회차의 표시데이터(81-0, G1-0, B1-0), (R1-1, G1-1, B1-1), ..., 2회차의 표시데이터(R2-0, G2-0, B2-0), (R2-1, G2-1, B2-1), ...의 순으로 출력되는 표시데이터를 상기 화면부는 (R2-0, G1-0, B2-0), (R1-1, G2-0, B1-1), ...의 순으로 재생하였다. 또한, 이것과 병행해서 드레이인드라이버(907)과 계이트드라이버(908)에는 표시데이터(1006)의 표시를 가능하게 하는 행기선호가 출동된다.

교류회신호와 영상을 설정하는 화면부는 도 4번 도시한 바와 같이, FF(불활성화)회로(1103), (1105), (1111), (1112), 배터리 회로(1107) 및 반전회로(1109)를 갖는다. 버스신호(901)에 포함되는 수율증기신호(1101)는 FF회로(1103)에 의해 2분주되고 신호(1104)로 되어 FF회로(1111)로 공급된다. FF회로(1111)는 풀기신호(1104)를 버스신호(901)의 수율증기신호(1102)를 반전해서 얻은 신호(1110)에 의해 제작되고, 교류회신호(905)로서 교류전압생성회로(910), (911)로 출력된다. 이 교류회신호(905)는 1프레임 기간마다 국성에 반응하는 신호로 된다. 다른 버스신호(901)에 포함되는 수율기신호(1102)는 FF회로(1105)에 의해 2분주된 후, 앤션회로(1107)에 의해 상기 신호(1104)와 배터리 회로(1109)에 연동된다. 그 연동률은 FF회로(1112)에서 상기 신호(1110)에 의해 제작되고, 교류회신호(904)로써 드레이인드라이버(907)로 출동된다. 이 교류회신호(904)는 1회차의 기간마다 국성이 반응하는 신호로 된다.

도 6번은 계이트드라이버(908)의 불활성화이다.

도 6번에 있어서 계이트드라이버(908)는 m+1단의 서포트레지스터(1303), 경로사포터(1305) 및 전압선탈회로(1307)를 갖는다. 웨일피트회로(902)에 있어서 계이트드라이버(908)는 공급되는 풀기신호(905)에는 제1 리인의 선택을 풀기신호를 하는 풀기신호(1301)과 선택한 리인의 교류를 제지시작한 풀기신호(1302)가 포함된다. 서포트레지스터(1303)는 풀기신호(1301)이 일렉토리온 풀기회로(1304)의 전구 신호를 하이로 하고, 풀기신호(1302)에 따라 하이로 하는 풀기신호(1304)를 순차시프트 시킨다. 경로사포터(1305)와 전압선탈회로(1307)는 하이와 풀기신호(1304)에 대응하는 계이트선(102)에 TFT(105)를 모드로 하는 선택전압을 인가하고, 다른 계이트선(102)에는 TFT(105)를 오포로 하는 버전선탈회로를 인가한다. 이것에 의해 계이트선(102)에서는 전압A(1), G(2), ..., G(m+1))이 순차 신호전압으로 되고 이것을 반복한다.

도 7번은 드레이인드라이버(907)의 불활성화이다.

도 7번에 있어서, 드레이인드라이버(907)는 표시데이터에 편의를 설정하는 서포트레지스터(1406), 1리인분의 표시데이터를 제작하여 유지하는 리인제작회로(1407), (1409). 표시데이터에 따른 경로설계조판함을 설정하는 경로설계조판함 설정회로(1411), 표시데이터에 따른 부록설계조판함을 설정하는 부록설계조판함 설정회로(1413) 및 경로설계조판함과 부록설계조판함 또는 한글판 설정회로를 설정하는 한글설정회로(1415)를 갖는다.

서포트레지스터(1405)는 웨일피트회로(902)에서 공급되는 버스신호(903)에 포함되는 풀기신호(1402), (1403)에 따라서 버스신호(901)에 포함되는 표시데이터(1401)이 차지율(1407)에 초기 1수율라인으로 제작되어도록 하기 위한 단이정신호(1406)를 생성하여 차지회로(1407)로 출동된다. 차지회로(1407)에 차지되어 유지된 1수율라인의 표시데이터(1401)는 버스신호(901)의 풀기신호(1404)에 의해 차지회로(1409)에 충전되어 제작되고, 데이터버스(1410)를 거쳐서 경로설계조판함 설정회로(1411), 부록설계조판함 설정회로(1413)로 공급된다. 각 조판함 설정회로(1411), (1413)는 각각 공통 1수율라인의 표시데이터에 따른 경로설계조판함의 드레이인진입Vd(1412)와 부록설계조판함의 드레이인진입Vd(1414)를 생성해서 전압선탈회로(1415)로 출동된다. 전압선탈회로(1415)는 공급되는 드레이인진입Vd(1412)와 드레이인진입Vd(1414)의 한쪽을 웨일피트회로(902)에서 공급되는 교류회신호(904)에 따라 선택하여 드레이인(103)에 인가한다. 이때, 기수증폭의 드레이인선(103)은 기수증폭의 드레이인선(103)에서는 인가되는 드레이인진입Vd의 국성이 다르다. 또, 각 드레이인선(103)에는 1리인 기간마다 경로설계 조판함과 부록설계 조판함에 드레이인진입Vd로 인가된다.

다음에, 본 실시예의 영상표시장치의 동작을 도 8를 사용해서 설명한다.

액정컨트롤러(902)는 도 5번의 재생회로에 의해 양측 표시데이터(R2-0, G1-0, B2-0), (R1-1, G2-1, B1-1), ...을 드레이인드라이버(907)로 출동한다. 계이트드라이버(908)에 의해 계이트선(102)에 전압A(2)가 선택전압 Vgpn으로 되면, 1회차의 우수율을 및 2회차의 기술율로의 각 화소부(104)와 TFT(105)가 온상태로 된다. 이것과 병행해서 드레이인드라이버(907)에서는 1회차의 우수율을 및 2회차의 기수율로의 각 화소의 표시데이터(상기의 R2-0, G1-0, B2-0), R1-1, G2-1, B1-1 ...과 교류회신호(904)에 따른 제조전압이 드레이인선(103)으로 출동된다. 이 계조전압은 출동상태의 각 화소부(104)의 우수조전압(106)에 인가된다. 대응진입에 따른 광용전압(Strg, Strg)(109) 또는 (110)를 거쳐서 교류기증증압이 인가된다. 액정(107) 및 무기증광(108)에 인가되는 전압의 전위차에 의해 액정(107)의 두께에서 제어되어 계조표시가 출동된다. 그리고, 이전위차는 계이트선(102)의 전압G(2)가 비선택전압Vgoff로 된 이후에도 액정(107) 및 무기증광(108)에 의해 유지된다. 1리인기간, 전압G(2)가 비선택전압Vgoff로 되고 양상(3)이 선택전압Vgoff으로 되면, 2회차의 우수율을 및 3회차의 기수율로의 각 화소부(104)와 TFT(105)가 온상태로 되고 이것과 병행해서 드레이인선(103)에는 2회차의 우수율을 및 3회차의 기수율로의 각 화소의 표시데이터(상기의 R2-0, G1-0, B2-0), R1-1, G2-1, B1-1 ...과 교류회신호(904)에 따른 제조전압이 드레이인선(103)에 구동된다.

예를 들면, 잡상(2)가 선택집합 Vgen으로 되는 기간에서는 도 8에 도시한 바와 같이 1周期에서 우수율을 유효으로 했고 소수기(104)에서는 해당집합(Seg)(109)의 기준집합 Vstrg(1)이 부류집합의 기준집합 Vstrg(0)을 찾는 것에 의해 청정집합의 전위처리가 발생된다. 이 때, 2周期에서 기수율을 유효으로 했고 소수기(104)에서는 청정집합(Seg)(110)의 기준집합 Vstrg(1)이 부류집합의 기준집합 Vstrg(0)로 되는 것에 의해 부류집합의 전위처리가 발생된다. 즉, 차례로 104에서 청정집합의 전위처리가 발생되는 경우이다.

但其在當時的社會文化中，卻被視為一個異端邪說，並受到社會的歧視和排斥。這就是所謂的「知識分子的困境」。

다음에, 韓故령의 제2 실시례도 9~도 11을 사용하여 설명한다.

9월 2일 일상에서의 한 장면을 즐기기도 한다.
9월 9일 도시 한 곳에 살았던 (2011년 4월 4일)과 4개의 드레인션(1603), 4층 4동로 베이트 헤스부(1604). 著者姓名 (Strg0)(1609) 및
작자명 (Strg1)(1510)을 찾는다. 각 헤스부(1604)는 1도 19평 19평면적(101)과 면적과 지침 TFT(1605), 액정(1807), (1611), 무기 죽립(1608),
작자 표지(1609)와 같은 내용을 포함하는 문서이다.

◎ 延徳期(1601)에서 광선조(1604)에 걸친 청조의 정부는 1602년(선조 25)에 청나라에 8000명의 군사를 파견하고(1603)에는 청나라에 입구를 열었다.

도, 기수^{基數}의 회소부(1604)에서는 기수^{基數}의 대량전집(1612)가 광장전집(Strogi)(1610)에 고려되었고, 우수^{優數}의 회소부(1612)가 광장전집(Strogi)(1610)에 고려되었고, 우수^{優數}의 회소부(1604)에서는 회소부(1604)가 광장전집(Strogi)(1610)에 광장으로 광장되어 있다. 우수^{優數}의 회소부(1604)에서는 회소부(1604)가 광장전집(Strogi)(1610)에 광장되어 있다. 대량전집(1612)은 사이의 편집(1604)을 통해 대량전집(1612)과 대량전집(1612) 사이의 편집(1604)을 접두한다.

中日韓朝四國對外政策研究會第10屆年會
主辦：南韓外務省、朝鮮外務省、中國外事委員會、日本外務省

1910년에 헌법을 제정한 일본은 그 헌법을 통해 국권을 확장하는 데 성공하였다. 그러나 1910년에 일본은 한반도를 침략한 후에는 그 헌법을 적용하지 않고 그 헌법을 적용하는 한반도를 확장하는 데 성공하였다. 그러나 1910년에 일본은 한반도를 침략한 후에는 그 헌법을 적용하지 않고 그 헌법을 적용하는 한반도를 확장하는 데 성공하였다.

49) 誰이를 가수로 사용한다.

口腹之慾無所不有，惟其所以為人者，則又復無所有也。

개이트트리아이비(908)이 개이트론(1602)의 전용Q2가 선형전압(V_{DD})으로 하는 것과는 다른 특성을 통해서 드레인트라이비(907)의 2층짜리 표시판이다.

전통적 전위자에 의해 외정(1607)과 부가 평정(1608)에 의해 진압된다.

1라인 기간을 전입(2)가 비정상적인 Vgoff로 되고 전입(3)이 선착 및 전자 Vgon으로 되면, 3라인의 각 소스부(104)의 TFT(160)가 활성화되고, 이것과 함께 동시에 노드전압(1603)에서 3라인의 표시내비와 회로화상층(904)에 따른 계조간접성이 활성화된다. 이렇게 했을 때 1라인 기간마다 표시화상과 함께 표시화상의 반영도가 되고 1라인 기간에 표시화상(104)에 구현된다.

예를 들어, 전망(2)가 전면적인 Vgon으로 되는 기관에 있어서, 2004년에는 기수증권의 최소부(1604)에서는 도 11에 도시한 바와 같이,

한국에서는 2004년에 소수민족인 조선족을 대상으로 한 폭력 사건이 발생해 그 이후로 조선족에 대한 차별과 폭력은 여전히 일어나고 있다. 특히 조선족은 전통적으로 고지대에 살았기 때문에 그들의 생활과 문화가 다른 민족과 겹친다. 이로 인해 조선족은 차별과 폭력을 경험하는 경우가 많다. 예컨대 조선족은 전통적인 생활방식과 문화를 유지하는 경우 차별과 폭력을 경험하는 경우가 많다. 예컨대 조선족은 전통적인 생활방식과 문화를 유지하는 경우 차별과 폭력을 경험하는 경우가 많다.

수주방법으로도, 아래에 제시한 바와 같이 우수율법(1904)은 1개 결선 경주만 있다. 이전에 악제, 기수율법에서 기수율법의 화소주(1904)와 우수율법(1904)은 우수율법(1904)이 경종전국(Strg0)과 함께 모든 화소주(1904)가 경종전국(Strg0)과 함께 우수율법(1904)에 출전된다. 또 13회 경종전국의 제3 경주에서는 같은 악제로서 경종전국(1901)을 시용한 경주였고 또 10회 악제로서 경주에서는 경종전국(1901)을 시용한 경주였다.

同时，通过与当地居民的交流，我们了解到，该地区居民对环境问题的关注度较高。

설정에서의 평균 시장가치에서는 제2 실증실험과 같은 가격을 개인트러스트(1902)의 전용기금(G)과 선호수준(Vgn)으로 하는 것과 동등하다. 드레이턴(1903)은 2종류의 환소의 표시(표시와 표시화상선)를 (904)에 따라서 선호한 드레이턴형 VG+, 즉 VG+가 충족된다. 이것에 의하면, 2종류의 드레이턴형 VG+에는 2종류의 환소의 표시(표시와 표시화상선)를 (904)에 따라서 선호한 드레이턴형 VG+, 또는 VG-와 기준전망이 있던 것이다. 1인당 기준전망 전용기금(G)2가 비선호수준의 Vgn에 되고, 전용기금(G)이 선호수준의 Vgn으로 되면, 3종류의 각 환소(1904)의 TFT(1905)가 운용되어 되고, 이것과 병행해서 드레이턴(1903)에는 3종류의 각 환소의 표시화상선과 표시화상선(904)에 따른 계조증감이 충족된다. 이같은 해서 1인당 기준마다 동일한 통증이 반복되고 1표령임기 간에 모든 환소(1904)가 꼬집된다.

제3장 제작자와 관객의 관계에서 살펴보면, 제작자는 작품을 통해 관객에게 전달하는 내용을 통해 작품의 주제를 확정하는 경향이 있다. 예술가의 작품은 그 예술가의 개인적인 경험과 감정을 반영하는 경우가 많다. 예술가의 개인적인 경험과 감정은 작품에 대한 관객의 해석과 평가에 영향을 미친다.

19. 1995년 5월 25일에 제작된 『한국의 민족』이라는 제목의 다큐멘터리 영화는 1995년 5월 25일에 제작된 『한국의 민족』이라는 제목의 다큐멘터리 영화이다.

卷之二

(57) 제39회 회원

첨구형 1.

卷之三

이스라엘 민족은 그들의 역사 속에서 종종 고난과 시련을 겪어야 했지만, 그들은 하나님의 은혜와 구원을 통해 그 고난을 극복해온 역사입니다.

金之二年，有私於其上者，曰：「吾子之私也。」其子曰：「吾子之私也。」

第八章

정구방 2.

卷之三

성구호 3.

• 現在の問題を解決するためには、何をすべきかを明確に定めねばならない。

但其後者，則是將來的希望，所以說「希望」。

「好，我聽你說，我再說一遍，我沒有說錯，我就是說，我沒有說錯。」

• 10 •

첨구형 4.

• 欧洲杯 2016 法国 1/4 决赛

「日本軍は、東洋の文明を滅ぼすことを目的としていた。」

한국수학회는 2005년 10월 20일부터 2006년 10월 19일까지 1년간 전국 대학원생 대상으로 '한국수학회 대학원생 학술대회'를 개최합니다.

상기 예정동기신출입을 위한 결합점 또는 배급관통점을 상기 계이트선에 연가하는 주사관합 생성수단.

상기 예정동기신출입을 위한 상기 2개의 대향전극에 기준점합을 연가하는 기준전합 생성수단 및

상기 예정동기신호에 따라 상기 예정표시데이터 및 상기 기준전합에 따른 계조전합을 생성하고 상기 계조전합을 상기 드레인선에 연가하는 계조전합 생성 수단을 갖는 것을 특징으로 하는 예정표시장치.

청구항 13.

제 11항에 있어서,

상기 기준점합 생성수단은 상기 예정표시데이터의 1프로토형의 표시기간마다 상기 기준전합의 국성을 변전시켜고,

상기 계조전합 생성수단은 상기 예정표시데이터의 1라인의 표시기간마다 표시면에 다른 기준전합에 따라서 상기 계조전합을 생성하는 것을 특징으로 하는 예정표시장치.

청구항 14.

제 11항에 있어서,

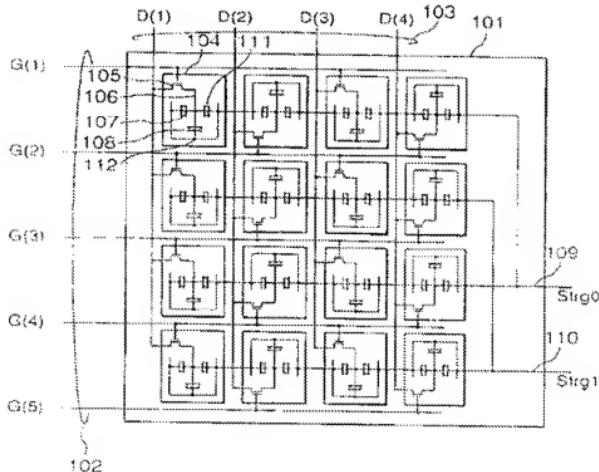
상기 예정전도율하는 상기 예정판넬에 있어서의 상기 박막표현자스터와 계이트선과 드레인선의 접속판면에 따라서 상기 제치한 표시데이터의 재배열을 실행하는 것에 대해서 상기 예정표시데이터의 생성을 실행하는 것을 특징으로 하는 예정표시장치.

청구항 15.

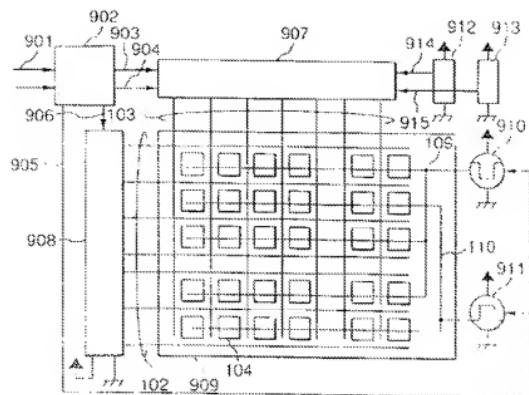
제 12항에 있어서,

상기 예정전도율하는 상기 예정판넬에 있어서의 상기 박막표현자스터와 계이트선과 드레인선의 접속판면에 따라서 상기 제치한 표시데이터의 재배열을 실행하는 것에 대해서 상기 예정표시데이터의 생성을 실행하는 것을 특징으로 하는 예정표시장치.

도면 1



254



583

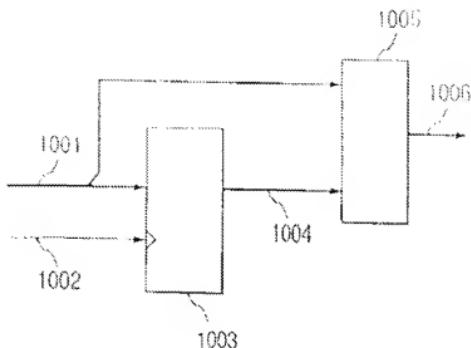


图 4

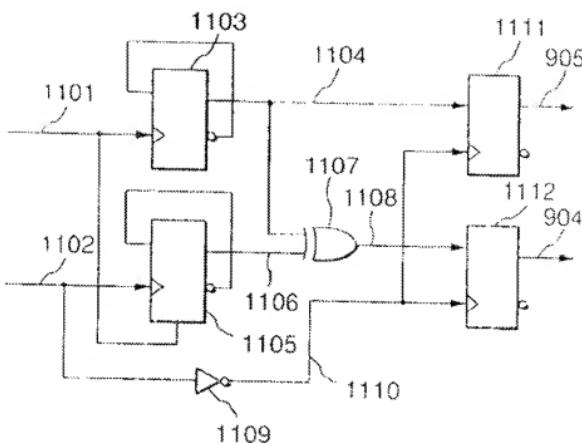


图 5

1002	
	X R1-0 X R1-1 X R1-2 X R1-3 X R1-4 X R1-5 X R1-6 X R1-7 X R1-8 X R1-9 X
1001	X G1-0 X G1-1 X G1-2 X G1-3 X G1-4 X G1-5 X G1-6 X G1-7 X G1-8 X G1-9 X X B1-0 X B1-1 X B1-2 X B1-3 X B1-4 X B1-5 X B1-6 X B1-7 X B1-8 X B1-9 X
	X — X R0-1 X — X R0-3 X — X R0-5 X — X R0-7 X — X R0-9 X
1004	X G0-0 X — X G0-2 X — X G0-4 X — X G0-6 X — X G0-8 X — X X — X B0-1 X — X B0-3 X — X B0-5 X — X B0-7 X — X B0-9 X
	X R1-0 X R1-1 X R1-2 X R1-3 X R1-4 X R0-5 X R1-6 X R0-7 X R1-8 X R0-9 X
1006	X G0-0 X G1-1 X G0-2 X G1-3 X G0-4 X G1-5 X G0-6 X G1-7 X G0-8 X G1-9 X X B1-0 X B0-1 X B1-2 X B0-3 X B1-4 X B0-5 X B1-6 X B0-7 X B1-8 X B0-9 X

图 6

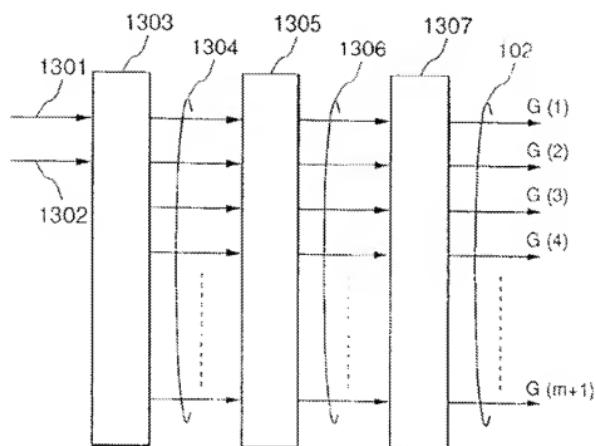


图 7

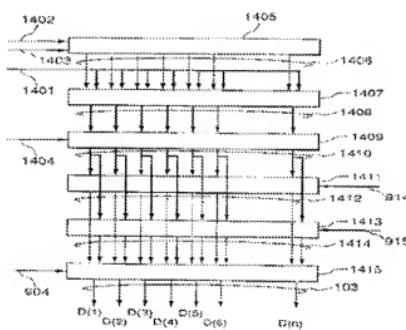


图 8

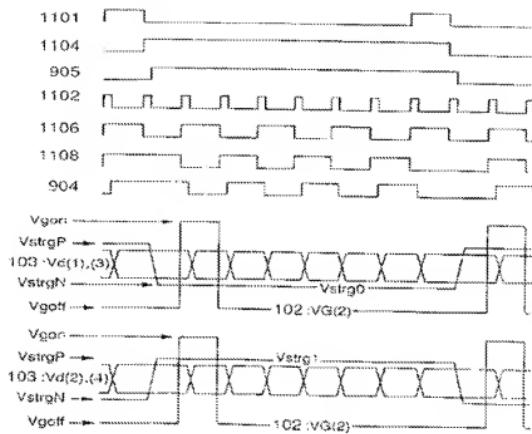


图 9

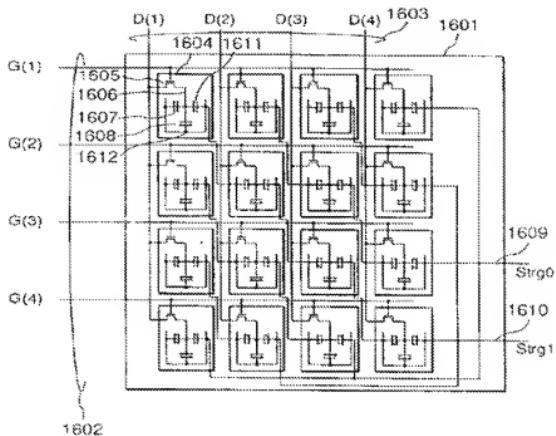
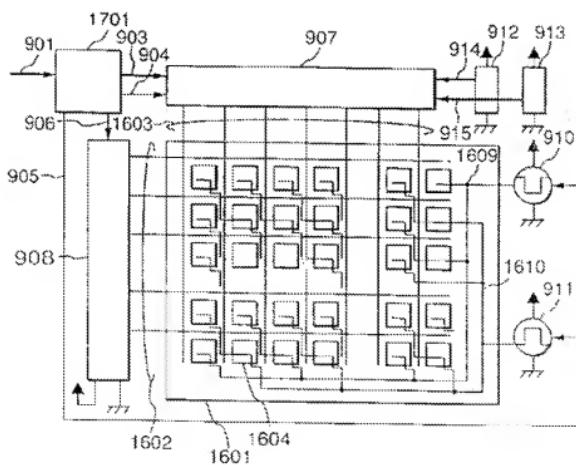


图 10



图例 11

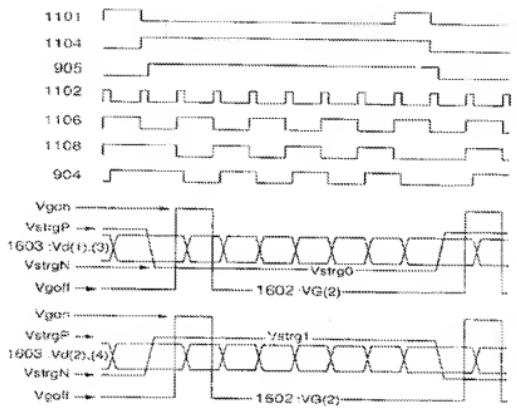


图 12

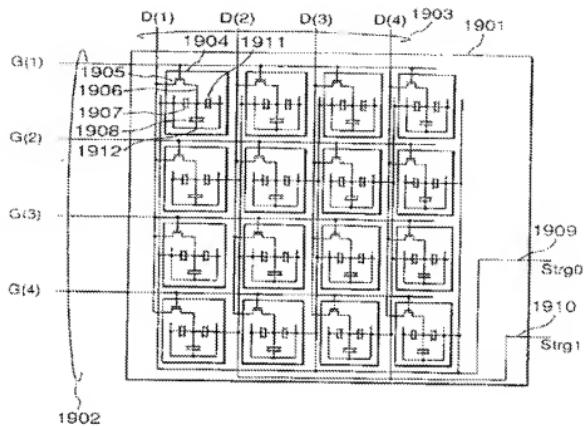


图 13

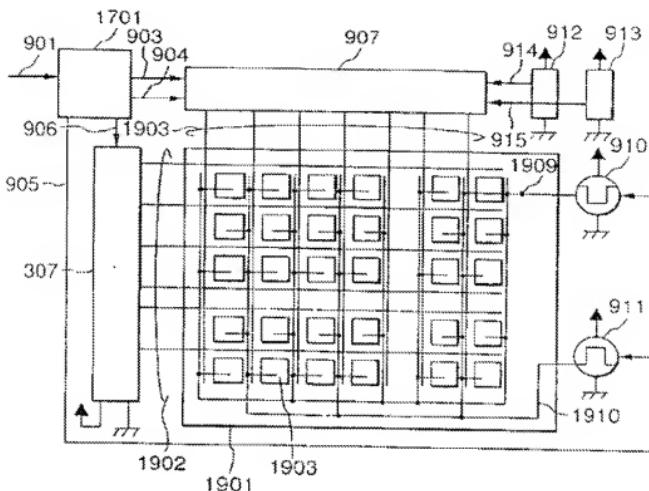
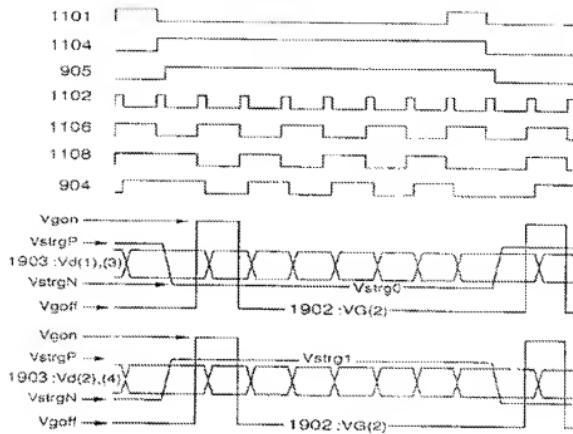
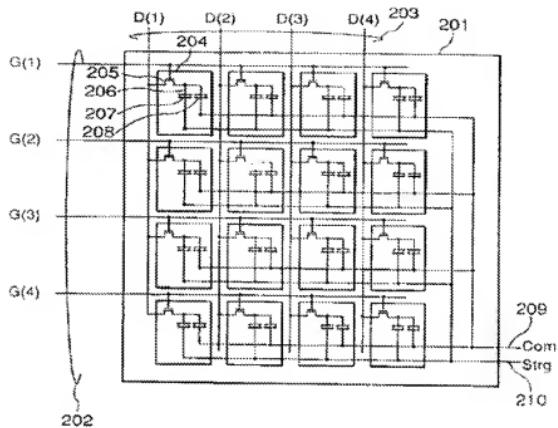


图 14



도면 15



도면 16

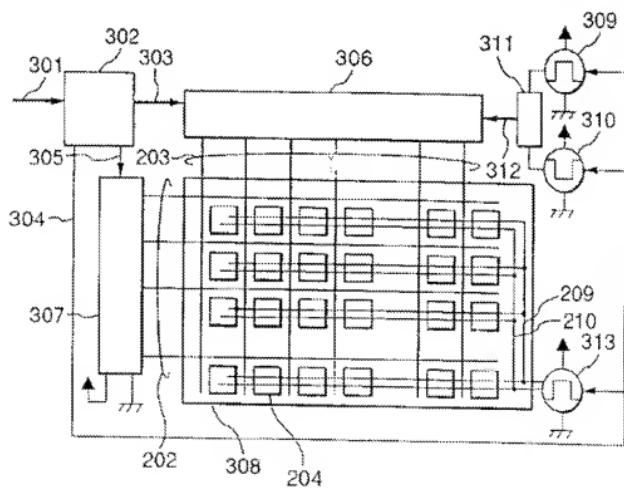


图 17

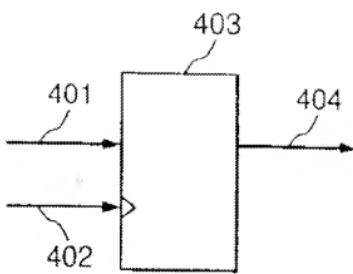
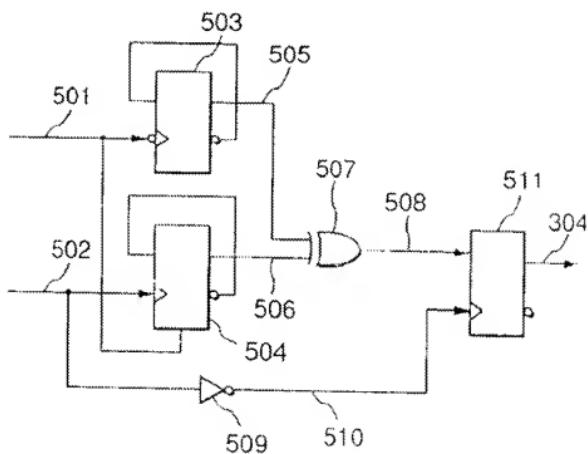
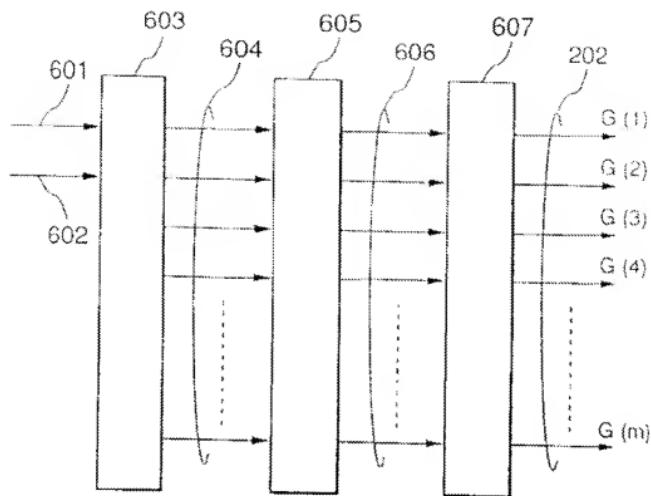


图 18



図面 19



図面 20

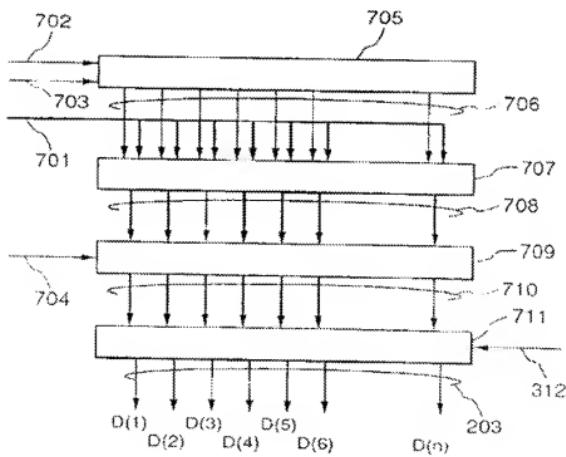


图 21

